

1 Elementele identificative ale substanței sau al preparatului și al firmei / întreprinderii producătoare

- Informații asupra produsului
- Denumire comercială: Unterbodenschutz, Spritzware
- Utilizarea materialului / a preparatului Protecția suprafețelor
- Producător/furnizor:
MIPA AG
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com
- Informații asigurate de: Labor
- Informații de prim ajutor: +49(0)5262-9939657 (MIP)

2 Pericole posibile

- Clasificarea pericolelor: nu apare
- Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:
Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniilor directe generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.
La un contact mai lung sau repetat cu pielea poate apărea dermatita datorită acțiunii degresante a solventului.
Are acțiune narcotică.
R 10 Inflamabil.
R 52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R 66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
R 67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
- Sistemul de clasificare:
Clasificarea corespunde listelor actuale ale CEE, este însă îmbogățită cu datele rezultate din bibliografia de specialitate și cu datele puse la dispoziția noastră de către firmă.

3 Compoziție /informații cu privire la componente

- Caracterizarea chimică
- Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· Componente periculoase:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light  Xn,  Xi; R 10-38-65-66-67	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom.  Xn,  Xi,  N; R 10-37-51/53-65-66-67	10-25%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy  Xn,  N; R 10-51/53-65-66-67	2,5-10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	methanol  T,  F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	≤ 2,5%

- Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

4 Măsuri de prim ajutor

- după inhalare:
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

(Continuare pe pagina 2)

Tipărită la: 15.01.2009

data de actualizare: 15.01.2009

Denumire comercială: Unterbodenschutz, Spritzware

(Continuare pe pagina 1)

- **după contactul cu pielea:** In general acest produs nu irită pielea.
- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

5 Măsuri antiincendiu

- **Extinctorul potrivit:** CO2, nisip, pulbere. Nu folosiți apa.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

6 Măsuri în cazul pierderilor accidentale de conținut:

- **Măsuri de precauție cu privire la persoane:**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **Măsuri de protecție a mediului:**
In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **Mijloace de curățare/absorbție:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.

7 Modul de manipulare și de păstrare

- **Modul de manipulare:**
- **Indicații pentru o manipulare sigură:** Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.

8 Controlul expunerii și protecția individuală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

67-56-1 methanol

(Continuare pe pagina 3)

Tipărită la: 15.01.2009

data de actualizare: 15.01.2009

Denumire comercială: Unterbodenschutz, Spritzware

(Continuare pe pagina 2)

IOELV (EU)	260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
PEL (USA)	260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (USA)	Valoare pe termen scurt: 325 mg/m ³ , 250 ppm Valoare pe termen lung: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
TLV (USA)	Valoare pe termen scurt: 328 mg/m ³ , 250 ppm Valoare pe termen lung: 262 mg/m ³ , 200 ppm Skin; BEI

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
- **Mască de protecție:**
In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
- **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- **Material pentru mănuși**

Cauciuc nitril

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

- **Timpe de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

- **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși.

- **Protecția corporală:** A se folosi salopeta protectivă.

9 Proprietăți fizice și chimice

- **Indicații generale**

Formă:	lichid
Culoare:	conform denumirii produsului
Miros:	caracteristic

- **Schimbare de stare de agregare**

Punct de topire/Interval de topire: nedefinit

Punct de fierbere/Interval de fierbere: 138°C

(Continuare pe pagina 4)

Tipărită la: 15.01.2009

data de actualizare: 15.01.2009

Denumire comercială: Unterbodenschutz, Spritzware

(Continuare pe pagina 3)

· Punct de inflamabilitate:	27°C (DIN 53213)
· Temperatură de aprindere:	200°C (DIN 51794)
· Autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Pericol de explozie:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· Limite de inflamabilitate:	
inferioară:	0,7 Vol %
superioară:	7,5 Vol %
· Presiune vaporică la 20°C:	5 hPa
· Densitate la 20°C:	1,04 g/cm ³ (DIN 53217)
· Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Vâscozitate:	
dinamică la 20°C:	1700 mPas
· Probă de separare de solvenți:	< 3 %
· Nivelul solventului:	
Solvent organic:	41,8 %
VOC (EC)	434,5 g/l
· Conținut solid:	58,2 %

10 Stabilitate și reactivitate

- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **Produsi de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon

11 Informații toxicologice

- **Toxicitate acută:**

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	5 mg/l (rat)

67-56-1 methanol

Oral	LD50	5628 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15800 mg/kg (rabbit)

- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:** Nu are efecte iritante
- **la ochi:** Nu are efect iritant

(Continuare pe pagina 5)

Tipărită la: 15.01.2009

data de actualizare: 15.01.2009

Denumire comercială: Unterbodenschutz, Spritzware

(Continuare pe pagina 4)

· **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.

12 Informații ecologice

· **Efecte toxice pentru mediu:**

· **Toxicitate acvatică:**

64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light

EC50 >1000 mg/kg (bacteria)

· **Observație:** Nociv pentru pește.

· **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

nociv pentru organismele acvatice

13 Indicații asupra eliminării resturilor

· **Produsul:**

· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

14 Informații privind transportul

· **Transport stradal/feroviar ADR/RID (înafara granițelor):**



· **Clasa ADR/RID-GGVS/E:** 3 (F1) Substanțe lichide inflamabile

· **Nr. Kemler:** 30

· **Nr. UN:** 1139

· **Grup de ambalaj:** III

· **Lista de pericol:** 3

· **Descrierea mărfii:** 1139 SOLUȚIE PENTRU APLICAREA STRATULUI DE ACOPERIRE, special provision 640E

· **Observații:** ≤ 450 l: -

· **Transport maritim IMDG:**



· **Clasa IMDG:** 3

· **Nr. UN:** 1139

· **Label** 3

· **Grup de ambalaj:** III

· **Nr. EMS:** F-E,S-E

· **Marine Pollutant** Nu

· **Denumirea tehnică exactă:** COATING SOLUTION

(Continuare pe pagina 6)

Tipărită la: 15.01.2009

data de actualizare: 15.01.2009

Denumire comercială: Unterbodenschutz, Spritzware

(Continuare pe pagina 5)

· **Observații:** ≤ 30 l: -

· **Transport aerian ICAO-TI și IATA-DGR:**



· **Clasa ICAO/IATA:** 3
 · **Nr. UN/ID:** 1139
 · **Label** 3
 · **Grup de ambalaj:** III
 · **Denumire tehnică exactă:** COATING SOLUTION

15 Regulamente

· **Clasificare conform directivelor CEE:**

Produsul este clasificat și codificat conform directivelor CEE/normelor privind substanțele periculoase.

· **Fraze R-:**

10 Inflamabil.

52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.

· **Fraze S-:**

2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

23 A nu inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii [fabricantul va indica termenul(ii) corespunzător(i)].

24 A se evita contactul cu pielea.

43 În caz de incendiu se va utiliza nisip, anhidridă carbonică sau material antiincendiu în pulbere. Niciodată nu folosiți apă.

51 A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

60 Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

· **Regulamente naționale:**

· **Indicații privind limitarea activității:**

Personalul nu se va expune la această substanță periculoasă. Autoritățile pot aproba în anumite cazuri excepții.

16 Alte informații:

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **R-principiile relevante**

10 Inflamabil.

11 Foarte inflamabil.

23/24/25 Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

37 Iritant pentru sistemul respirator.

38 Iritant pentru piele.

39/23/24/25 Toxic: pericol de efecte ireversibile foarte grave prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

(Continuare pe pagina 7)

Tipărită la: 15.01.2009

data de actualizare: 15.01.2009

Denumire comercială: Unterbodenschutz, Spritzware

(Continuare pe pagina 6)

- 66 *Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.*
67 *Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.*

- *Fișă completată de: Mipa AG: Abteilung Umweltschutz*
- *Interlocutor: Michaela Knall*
- ** Date privitoare la versiunea anterioară modificată*